

## **Соціально-екологічні аспекти Водогосподарського комплексу**

**А.В.Коваленко**, канд. техн. наук

*Харківський національний університет будівництва та архітектури,  
61002, Україна, г. Харьков, ул. Сумская, 40*

Водні ресурси стабільного розвитку області розглядаються як складова ланка в структурі водогосподарського комплексу.

Водогосподарський комплекс – складний системно-структурний підрозділ, який об'єднує водні ресурси, суб'єкти водокористування, органи управління і контролю і характеризується певною функціональною, галузевою і територіальною структурою.

Встановлено, що основними факторами, що негативно впливають на еколого-безпечне функціонування господарського комплексу, є достатньо водоемна галузь економіки і обладнання, застарілі технології водопідготовки і водовідведення, нестабільне енергозабезпечення і природна обмеженість водозабезпеченості деяких районів.

Розвиток водогосподарського комплексу повинен задовольняти соціально-економічним і екологічним вимогам.

Соціально-економічний аспект цих вимог передбачає:

- реалізацію заходів, спрямованих на удосконалення територіально-галузевої структури і технологій водокористування;
- забезпечення якісною питною водою і збереження здоров'я населення;
- запобігання шкідливій дії вод;
- сприяння стабільного розвитку регіону;
- міжнародна співпраця в галузі використання і охорони водного фонду;
- врахування екологічних обмежень і вимог при ухваленні соціальних і економічних рішень.

Екологічний аспект розвитку водогосподарського комплексу передбачає:

- комплекс заходів, які забезпечують охорону водних джерел, їх водозабірні території;
- раціональне використання водних ресурсів;
- збереження біологічної різноманітності;
- підвищення безпеки при використанні токсичних хімічних речовин;
- розв'язання проблеми відходів.

Екологічна політика повинна базуватися на основних принципах:

- мінімізації антропогенного навантаження і її негативного впливу;
- підвищенні ефективності природоохоронних і водозахисних заходів;
- гармонізації законодавства України і законодавства Європейського Союзу у сфері навколишнього природного середовища, водних ресурсів і екологічної безпеки.

Реалізація приведених вимог повинна забезпечити динамічну рівновагу в розвитку водного господарства, ліквідувати суперечності між потребами суспільства у водних ресурсах і можливостями в їх задоволенні при збереженні відновлюючої можливості водно ресурсного потенціалу.

